

รายงานผลสำเร็จโครงการ/กิจกรรม/งานสร้างสรรค์ กองทุนสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1. ชื่อโครงการ

โครงการบรรณสารสีเขียวเพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

2. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน เกิดจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศที่เพิ่มมากขึ้นเกินขีดความสามารถในการดูดซับของธรรมชาติ โดยสาเหตุหลักมาจากหลายปัจจัย เช่น การใช้พลังงานต่างๆ เพิ่มขึ้นของประชากรที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลง การขยายตัวของเมือง การใช้ที่ดินทางเกษตรกรรม เป็นต้น โดยก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซมีเทน และก๊าซไนตรัสออกไซด์ ซึ่งส่งผลต่อสมดุลพลังงานจากดวงอาทิตย์ที่แผ่ลงมาสู่พื้นผิวโลก เนื่องจากก๊าซเหล่านี้ มีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อนจากพื้นผิวโลกไม่ให้อากาศกลับสู่อวกาศ และมีการแผ่พลังงานส่วนหนึ่งกลับลงยังพื้นผิวโลก ส่งผลให้พื้นผิวโลกและบรรยากาศชั้นล่างอบอุ่นและร้อนกว่าปกติ ซึ่งเรียกว่า “ปรากฏการณ์เรือนกระจก”

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา เป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยที่ตระหนักถึงสถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งทรัพยากรธรรมชาติมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนวิถีชีวิตของชุมชนและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ในฐานะหน่วยงานส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ การสอน และการวิจัย ให้มีความสำคัญถึงบทบาทด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย รวมทั้งเป็นองค์กรที่รวบรวม จัดเก็บ และให้บริการทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบต่างๆ โดยศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษามุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินโครงการและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของอาคารบรรณสาร

4. รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม

1. โครงการบรรณสารสีเขียวเพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ดำเนินกิจกรรมลดภาวะโลกร้อนที่สอดคล้องกับสภาพปัญหาและบริบทของพื้นที่ในหลายแนวทาง อาทิ การลดขยะ การลดการใช้ไฟฟ้า การลดการใช้น้ำ และน้ำมันเชื้อเพลิง การเพิ่มพื้นที่สีเขียว การเดินทางแบบทางเดียวกันใช้รถคันเดียวกัน และการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ ซึ่งสามารถจัดกลุ่มกิจกรรมได้เป็น 3 แนวทาง ดังนี้

1) กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว เช่น การปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้น กิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรปลูกไม้กระถางเพื่อลดมลพิษ และช่วยดักฝุ่น PM 2.5 การสำรวจต้นไม้ เพื่อบันทึกการเจริญเติบโตของต้นไม้ เพื่อนำมาวัดค่าการกักเก็บคาร์บอน การอนุรักษ์ปรับปรุง พัฒนาและดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เป็นต้น

2) กิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดนิทรรศการให้ความรู้ การบรรยายวิชาการ การอบรม/สัมมนา การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เป็นต้น

3) กิจกรรมส่งเสริมและการมีส่วนร่วมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมวันสิ่งแวดล้อมโลก กิจกรรม DIY by Waste Material ประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะหรือวัสดุเหลือใช้ กิจกรรม Green Day เป็นต้น

2. ดำเนินการรวบรวม บันทึกข้อมูลและวิเคราะห์เปรียบเทียบ การใช้ไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำประปา กระดาษ และข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ รวมถึงข้อมูลการใช้น้ำยาเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อติดตามผลตามมาตรการประหยัดทรัพยากรและพลังงาน

3. ดำเนินการกำกับ ติดตามการใช้พลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และรายงานความก้าวหน้าพร้อม ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ต่อผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

5. ระยะเวลาที่จัดโครงการ/กิจกรรม

มิถุนายน 2565 – กันยายน พ.ศ. 2565

6. รายงานผลตามตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินการ
1. ร้อยละปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคนที่ลดลง	ร้อยละ	1	7.68
2. ร้อยละของบุคลากร ศบส. ที่เข้าร่วมกิจกรรมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	90	1. กิจกรรมอบรมให้ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ มีผู้เข้าร่วม ร้อยละ 98.27 2. กิจกรรมวันสิ่งแวดล้อมโลก มีผู้เข้าร่วม ร้อยละ 91.38
3. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมและการมีส่วนร่วมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ระดับ	4	1. กิจกรรมการอบรมให้ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ก๊าซเรือนกระจกให้กับบุคลากรศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ระดับความพึงพอใจ 4.56 2. กิจกรรมวันสิ่งแวดล้อม ระดับความพึงพอใจ 4.52

7. งบประมาณของโครงการ

ขออนุมัติ (บาท)	ใช้จริง (บาท)	คงเหลือ (บาท)
10,000	9,923	77.00

8. ข้อเสนอแนะและการนำไปใช้ประโยชน์

ควรมีการรณรงค์สร้างความตระหนักเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ให้กับนักศึกษาและบุคลากรให้หน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย สร้างความร่วมมือด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย

9. ประมวลภาพกิจกรรม



สามารถเข้าดูภาพกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเพิ่มเติม ได้ที่ <https://library.sut.ac.th/greenlibrary>

ลงชื่อ.....
(นายบดินทร์ ยางราชย์)
หัวหน้าโครงการ